



Международная специализированная  
выставка пластмасс и каучуков

**RUPLASTICA**

ruplastica.ru

# ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБЫ ОБЗОР РЫНКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Докладчик:

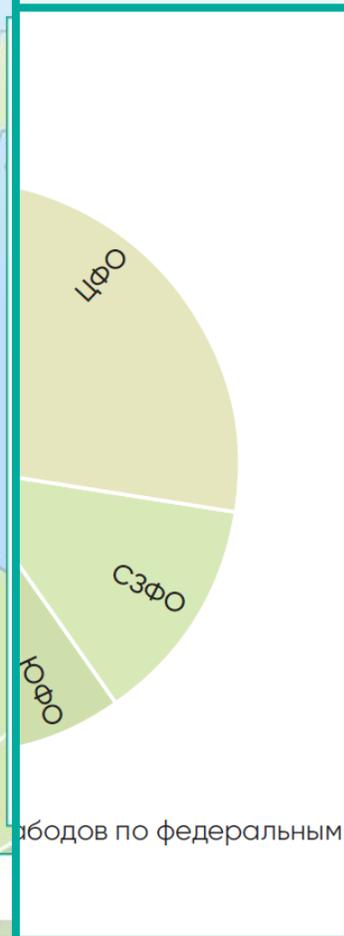
Президент Ассоциации Полимерной Интеграции  
Бершицкий Сергей Вениаминович



**Ассоциация  
Полимерной  
Интеграции**

[www.a-pi.ru](http://www.a-pi.ru)  
E-mail: [info@a-pi.ru](mailto:info@a-pi.ru)

# ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ - 300 ПРЕДПРИЯТИЙ



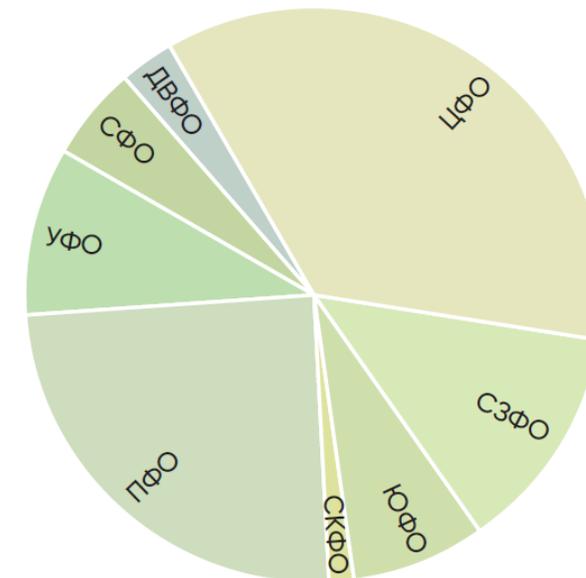
заводов по федеральным

# ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ - ГЕОГРАФИЯ



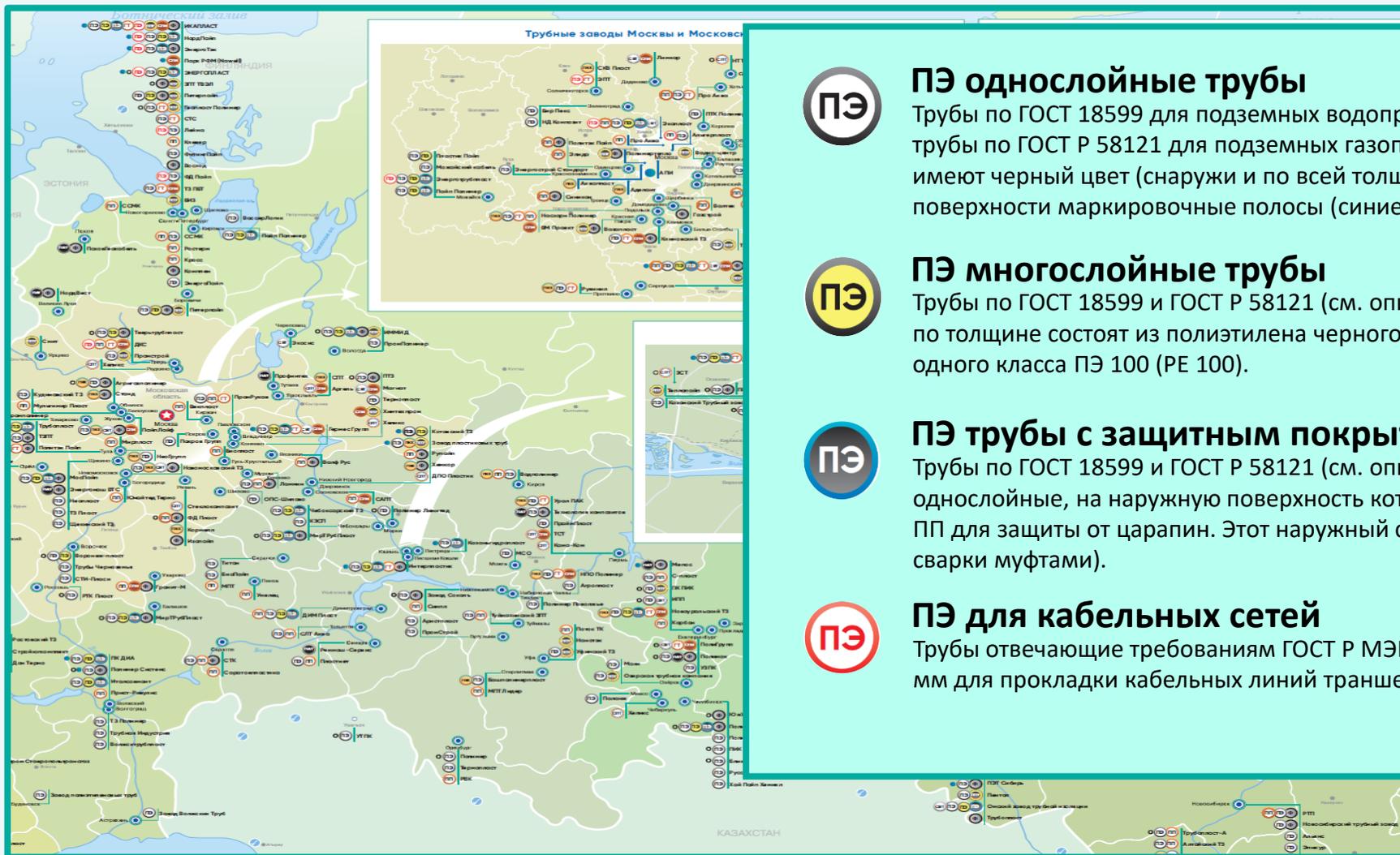
## Количество заводов по федеральным округам

| Федеральные округа РФ | Трубные заводы |
|-----------------------|----------------|
| Центральный           | 108            |
| Северо-Западный       | 38             |
| Южный                 | 23             |
| Северо-Кавказский     | 4              |
| Приволжский           | 74             |
| Уральский             | 28             |
| Сибирский             | 16             |
| Дальневосточный       | 9              |



Количество трубных заводов по федеральным округам России





## ПЭ однослойные трубы

Трубы по ГОСТ 18599 для подземных водопроводов  $\varnothing$  от 20 мм до 2000 мм. А также трубы по ГОСТ Р 58121 для подземных газопроводов  $\varnothing$  от 20 мм до 630 мм. Трубы имеют черный цвет (снаружи и по всей толщине стенки), и могут иметь на наружной поверхности маркировочные полосы (синие — для воды, желтые — для газа)



## ПЭ многослойные трубы

Трубы по ГОСТ 18599 и ГОСТ Р 58121 (см. описание «ПЭ однослойные трубы»), которые по толщине состоят из полиэтилена черного цвета различных специфических марок, но одного класса ПЭ 100 (PE 100).



## ПЭ трубы с защитным покрытием

Трубы по ГОСТ 18599 и ГОСТ Р 58121 (см. описание «ПЭ однослойные трубы») однослойные, на наружную поверхность которых нанесен достаточно тонкий слой ПЭ и ПП для защиты от царапин. Этот наружный слой может удаляться на концах трубы для сварки муфтами).

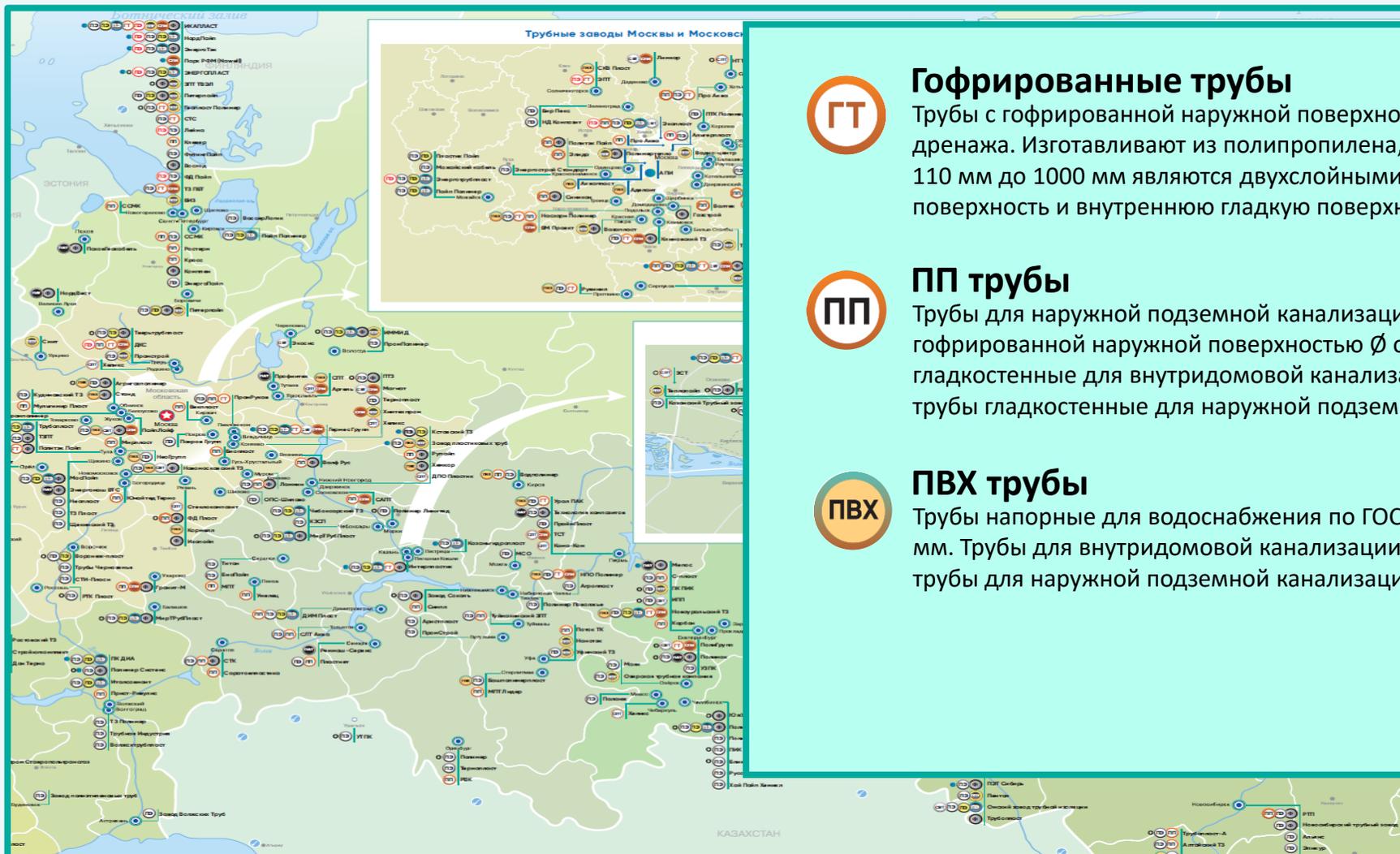


## ПЭ для кабельных сетей

Трубы отвечающие требованиям ГОСТ Р МЭК 61386 неметаллические диаметром до 250 мм для прокладки кабельных линий траншейным и бестраншейным способом.



# ТРУБЫ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ: ПП, ПВХ



## Гофрированные трубы

Трубы с гофрированной наружной поверхностью для подземной канализации и дренажа. Изготавливают из полипропилена, полиэтилена. Трубы по ГОСТ Р 54475  $\varnothing$  от 110 мм до 1000 мм являются двухслойными, имеют наружную гофрированную поверхность и внутреннюю гладкую поверхность.



## ПП трубы

Трубы для наружной подземной канализации и дренажа по ГОСТ Р 54475 с гофрированной наружной поверхностью  $\varnothing$  от 110 мм до 1000 мм, а также трубы гладкостенные для внутридомовой канализации по ГОСТ 32414  $\varnothing$  от 32 мм до 200 мм и трубы гладкостенные для наружной подземной канализации  $\varnothing$  до 315 мм.



## ПВХ трубы

Трубы напорные для водоснабжения по ГОСТ Р 53613 и ГОСТ 32415  $\varnothing$  от 20 мм до 400 мм. Трубы для внутридомовой канализации по ГОСТ 32412  $\varnothing$  от 32 мм до 200 мм и трубы для наружной подземной канализации по ГОСТ 32413  $\varnothing$  до 315 мм.





## Спиральновитые трубы

Трубы для наружной подземной канализации. Характеризуются большим диаметром до 2400 мм. Изготавливают из полиэтилена. Профиль прямоугольного сечения навивают на барабан.



## Трубы в ППУ изоляции

Трубы, которые имеют внутреннюю полимерную трубу для транспортирования воды, затем слой теплоизоляции, как правило из пенополиуретана, и снаружи оболочку в виде тонкостенной трубы. В зависимости от назначения и материала трубы могут быть гибкими в бухтах или жесткими в отрезках. На трубы гибкие полимерные с тепловой изоляцией для горячей воды распространяются ГОСТ Р 54468, ГОСТ Р 56730.



## Армированные полимерные трубы

Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, по ГОСТ Р 59910  $\varnothing$  от 90 мм до 315 мм для промышленных трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Трубы гибкие полимерные, армированные нитями, по ГОСТ 59834  $\varnothing$  от 32 мм до 200 мм.



## Стеклопластиковые трубы

Трубы из многокомпонентного материала, состоящего из стекловолоконного наполнителя и полимерного связующего вещества (чаще всего применяются эпоксидные и полиэфирные смолы).

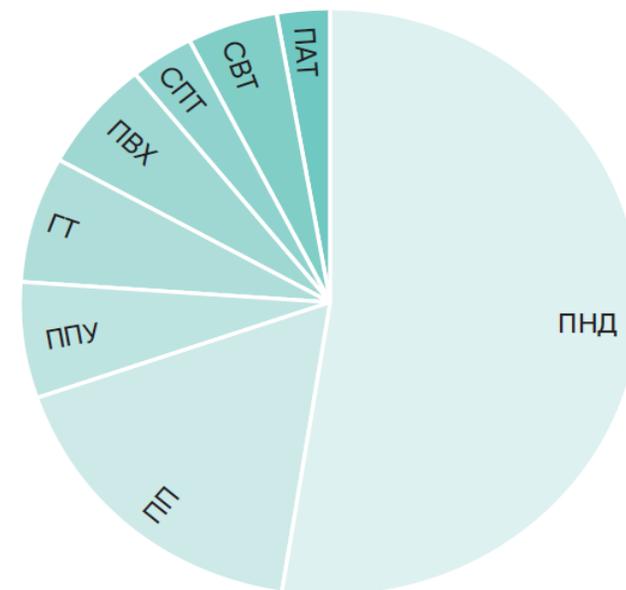


# ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ВИДАМ ТРУБ



## Количество заводов по видам производимых труб

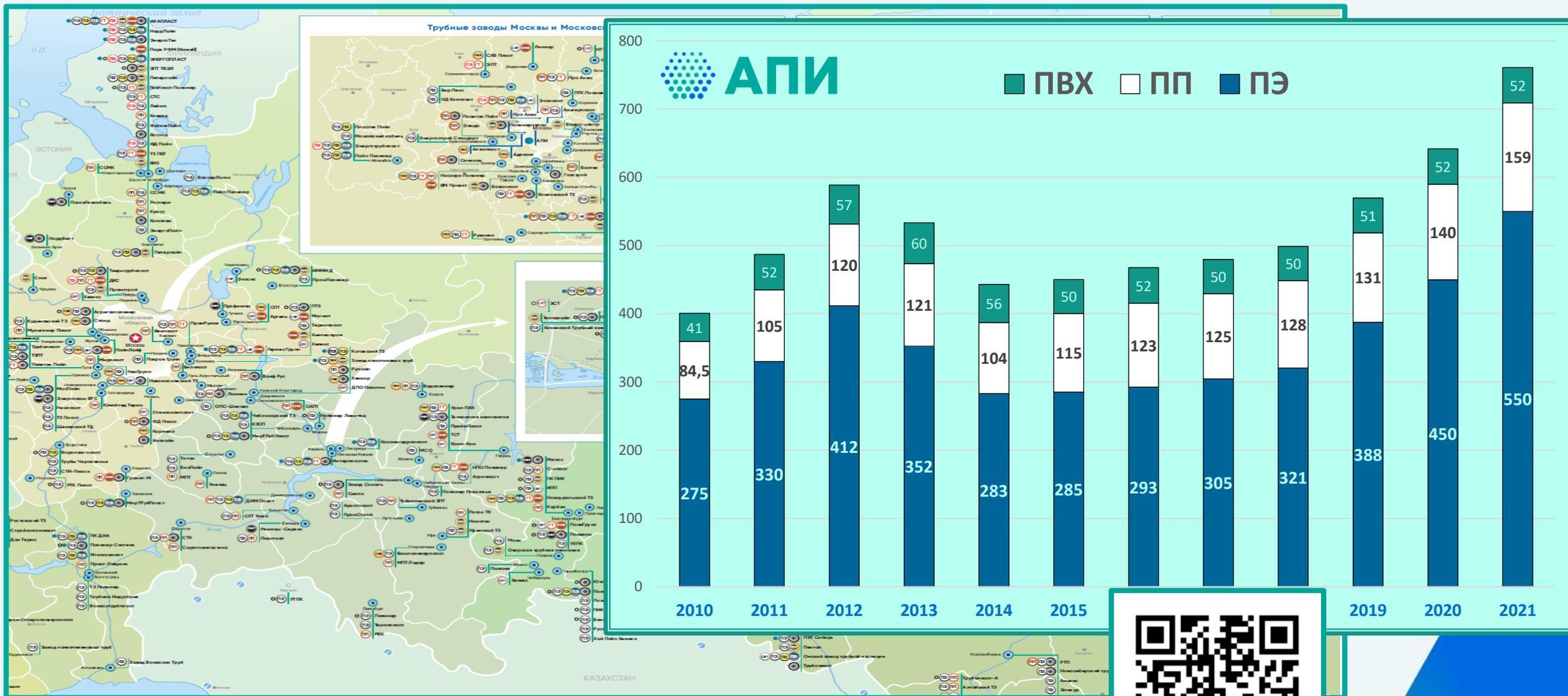
| Виды труб | Трубные заводы |
|-----------|----------------|
| ПНД       | 181            |
| ПП        | 59             |
| ПВХ       | 22             |
| ГТ        | 24             |
| ППУ       | 21             |
| СПТ       | 12             |
| СВТ       | 16             |
| ПАТ       | 9              |



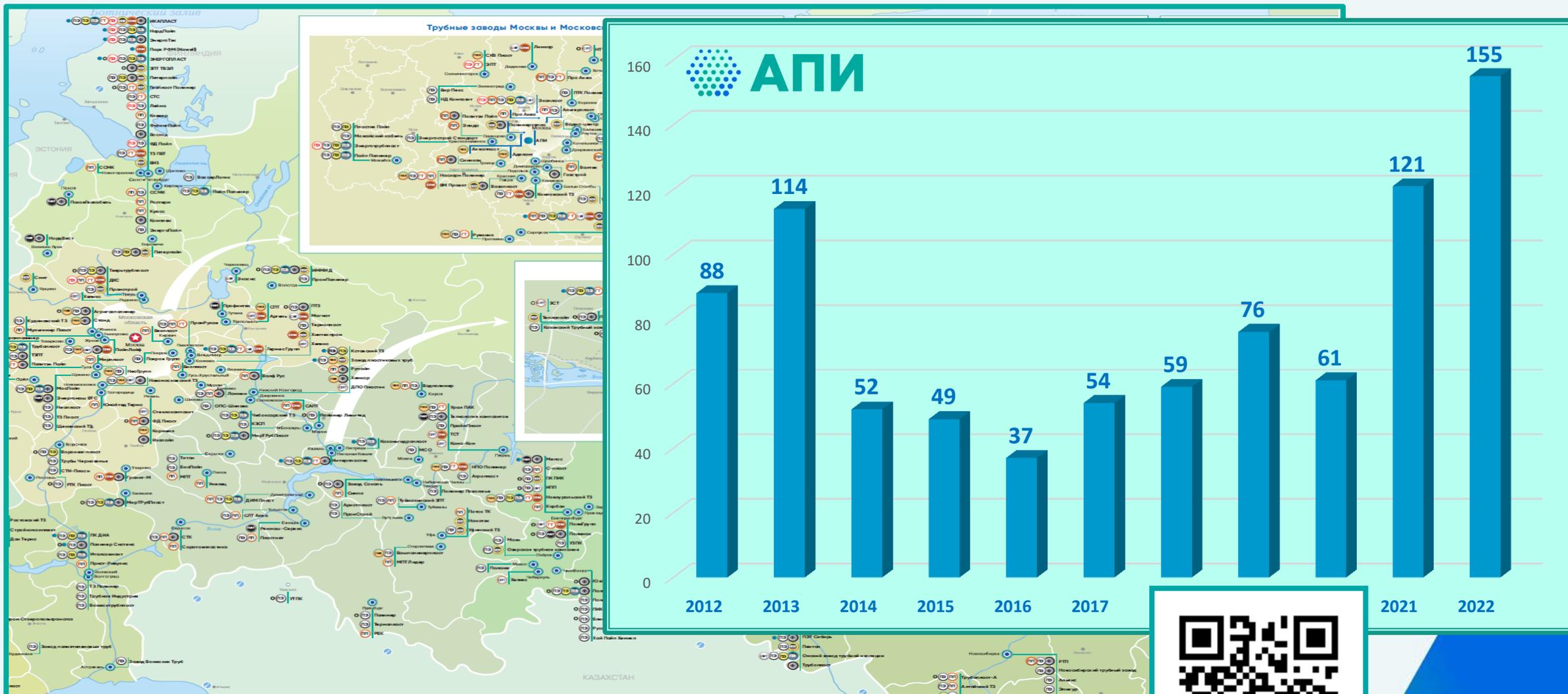
Количество трубных заводов по видам производимых труб.



# ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ (ТЫС.Т)



# ДИНАМИКА ВВОДА ЭКСТРУЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

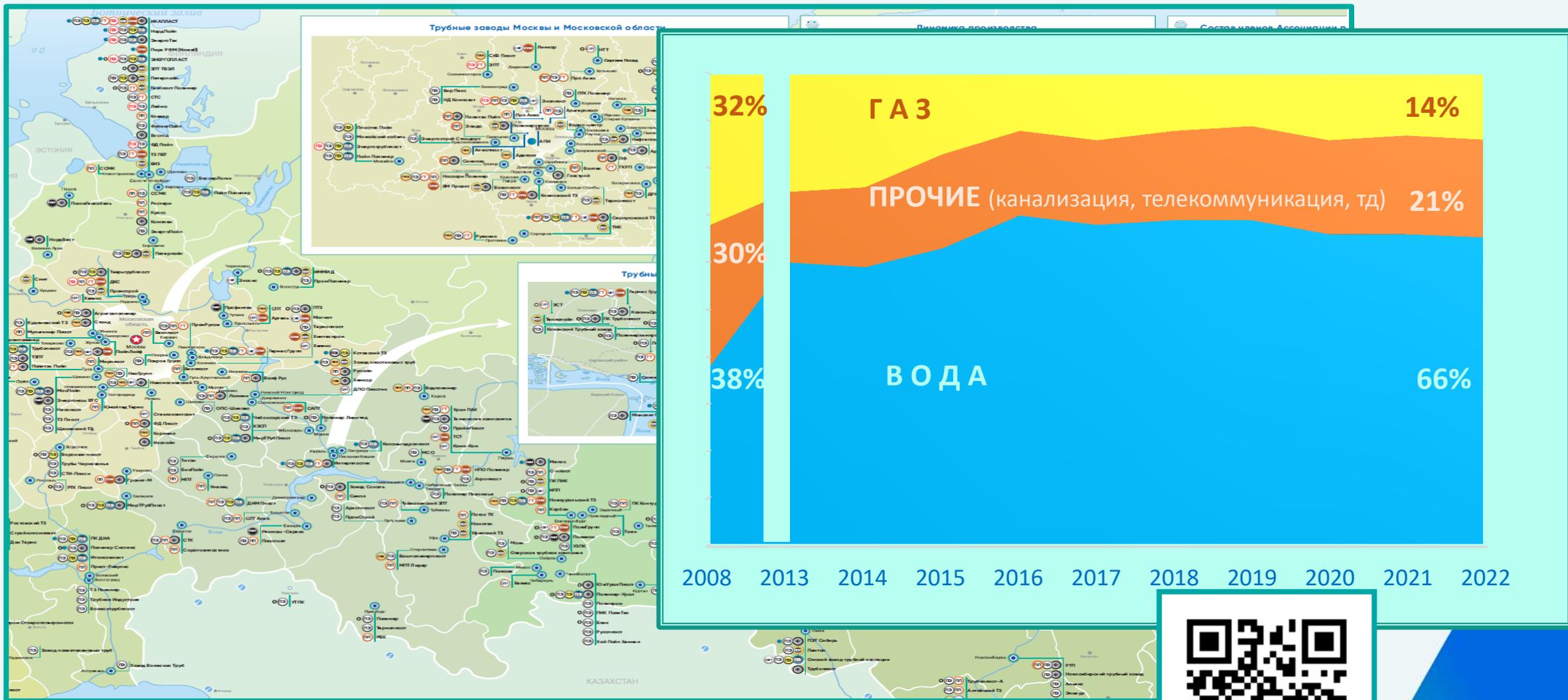


[www.a-pi.ru](http://www.a-pi.ru)

Карта АПИ трубных производств РФ <https://a-pi.ru/map/>



# СООТНОШЕНИЕ ПРОИЗВОДИМЫХ ПЭ ТРУБ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

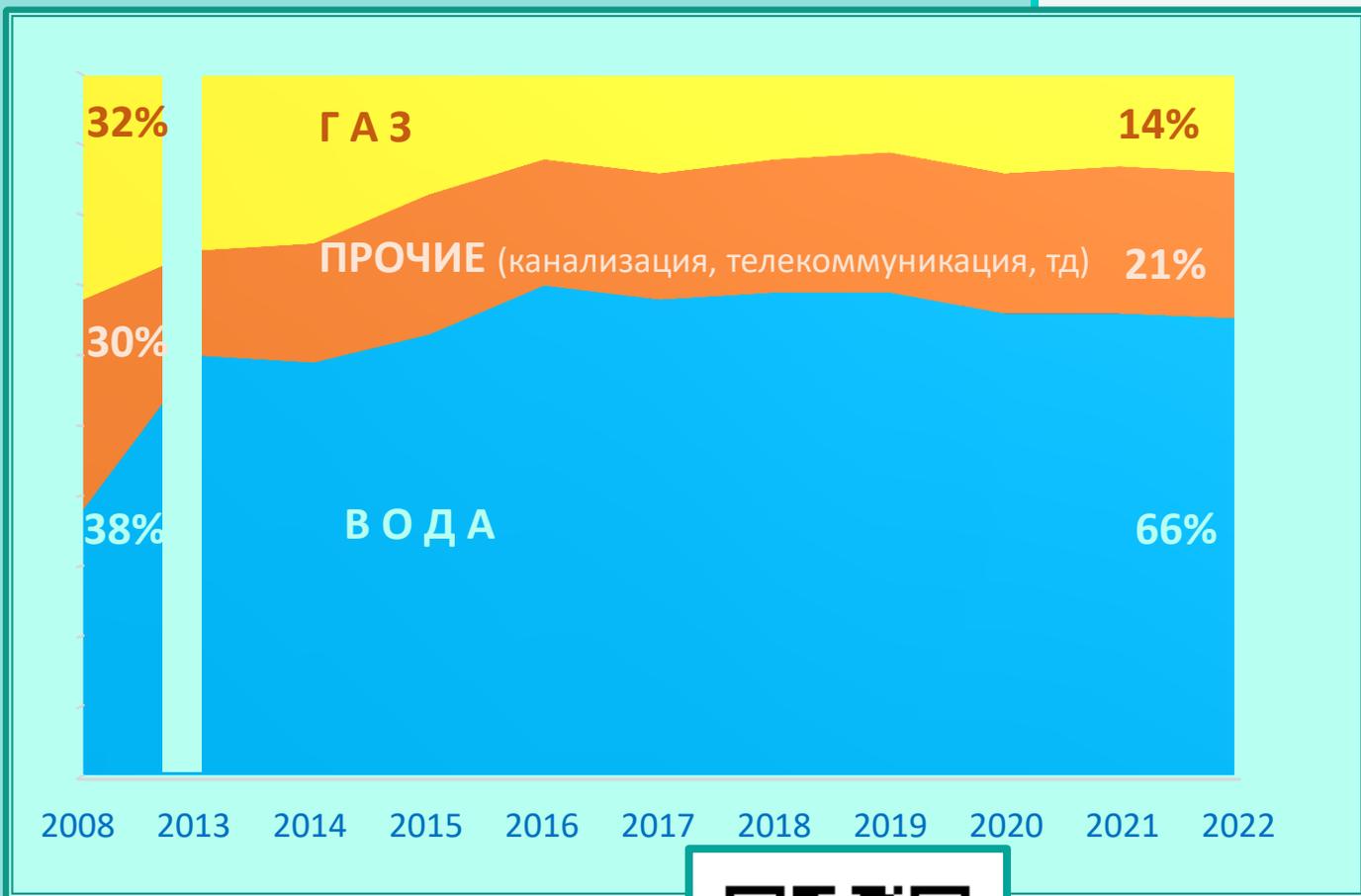


# СООТНОШЕНИЕ ПРОИЗВОДИМЫХ ПЭ ТРУБ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Кратное увеличение в км. с сохранением диаметров и SDR

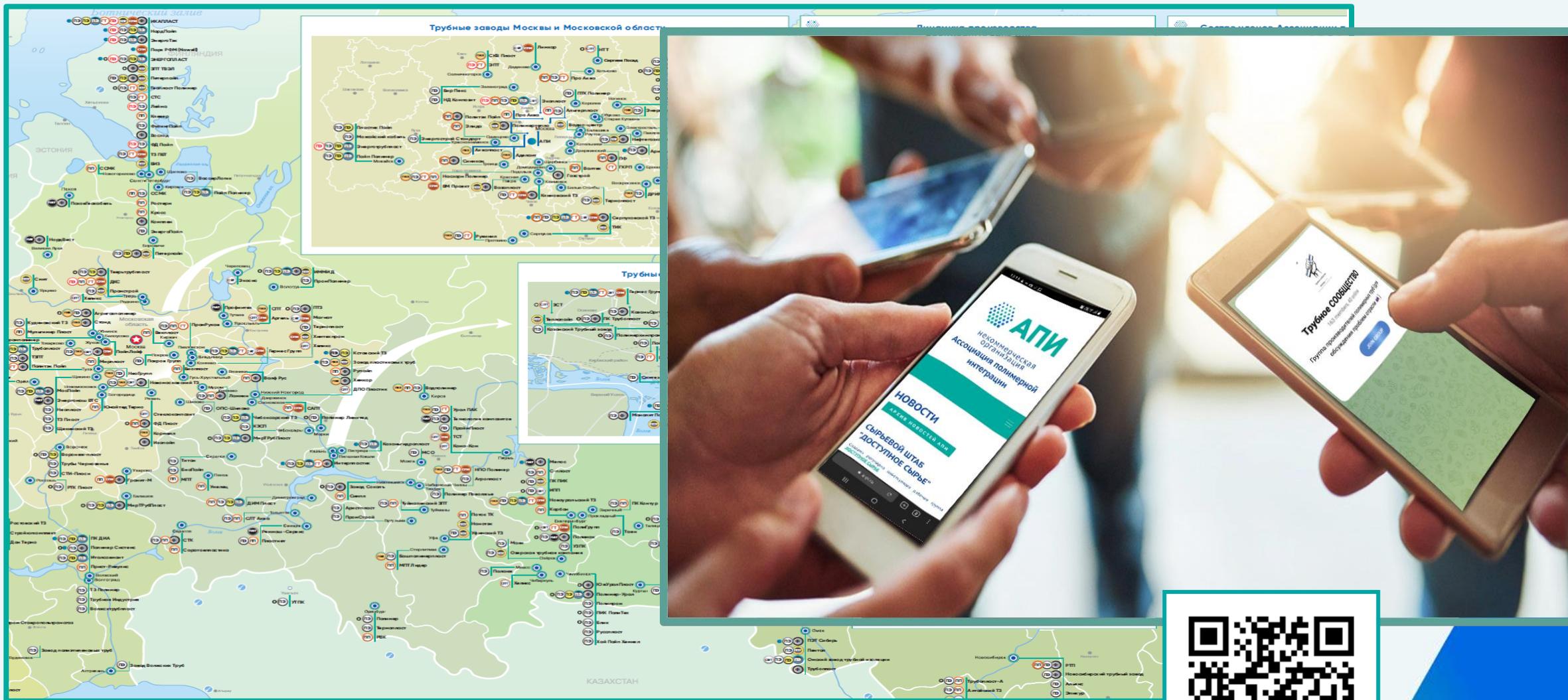
Новые решения, технологии и увеличение объемов производства

Наращивание производства с значительным увеличением диаметров труб





# ТРУБНОЕ СООБЩЕСТВО – БОЛЕЕ 100 РУКОВОДИТЕЛЕЙ



[www.a-pi.ru](http://www.a-pi.ru)  
Телеграмм группы «Трубного Сообщества»



24 января 2023

# ТРУБНОЕ СООБЩЕСТВО И АПИ

**Трубинные заводы Москвы и Московской области**

**Трубинные заводы в других регионах России**

**Трубинные заводы в Казахстане**

**Ассоциация Полимерной Интеграции**

**ПАРК РФМ**   **ОРЕЛСИБГАЗАППАРАТ**   **NAWELL**   **SimPlast**   **ΔΙΑ**

**КАЗАНЬ ГИДРОПЛАСТ**   **ТРУБОПЛАСТ**   **МЕТАКЛЭЙ**   **ИКАПЛАСТ**   **GERMES GROUP**   **NORDPIPE**   **Пластпродукт**   **mePOS**   **МТП**   **АльфаПайп**   **Полимер**   **МЕТАКЛЭЙ**   **ИКАПЛАСТ**   **GERMES GROUP**   **NORDPIPE**   **Пластпродукт**   **mePOS**   **МТП**   **ПАРК РФМ**   **ЭнерготЭК**   **POLYMER LIMITED**

**КАЗАНЬ ГИДРОПЛАСТ**   **ТРУБОПЛАСТ**   **МЕТАКЛЭЙ**   **ИКАПЛАСТ**   **GERMES GROUP**   **NORDPIPE**   **Пластпродукт**   **mePOS**   **МТП**   **ПАРК РФМ**   **ЭнерготЭК**   **POLYMER LIMITED**   **www.a-pi.ru**   **ИКАПЛАСТ**   **GERMES GROUP**   **NORDPIPE**

**www.a-pi.ru**

**ИКАПЛАСТ**   **GERMES GROUP**   **NORDPIPE**

**ТРУБНОЕ СООБЩЕСТВО**



[www.a-pi.ru](http://www.a-pi.ru)

WhatsApp группа «Трубного Сообщества» более 150 участников



24 января 2023



ЕЖЕГОДНЯЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## IV Всероссийский полимерный форум ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 2023

 **АПИ**

Москва

13-14 февраля 2023



Более 150 участников!  
Более 80 производителей!



2023



ТРУБНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МОСКВА  
13 ФЕВРАЛЯ 2023

КАРТА АПИ  
ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ  
ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !**



Ассоциация  
Полимерной  
Интеграции [www.a-pi.ru](http://www.a-pi.ru)

Бершицкий Сергей

Тел. +7(985) 762-23-56